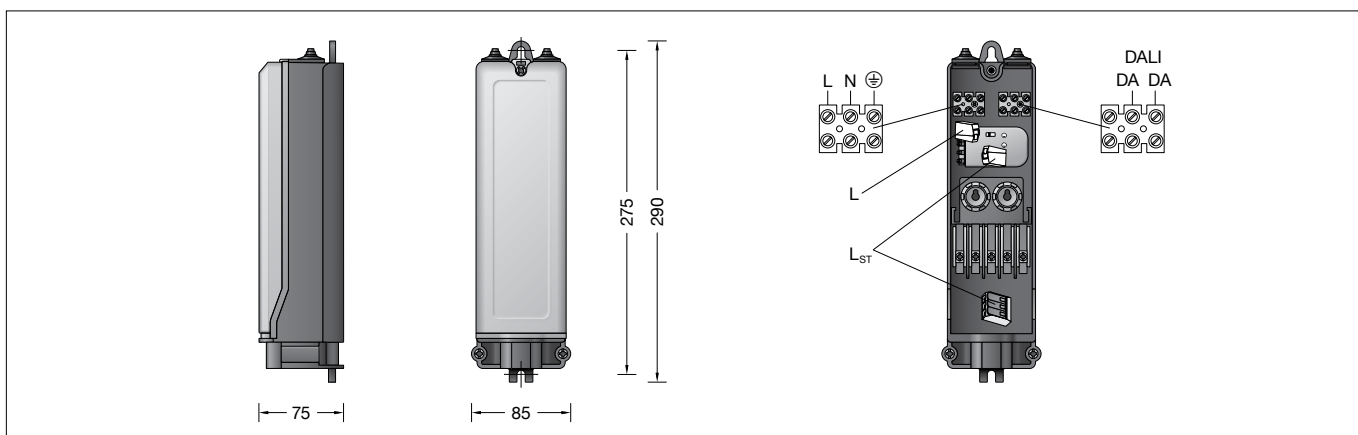


**BEGA****71 143**

Anschlusskasten mit DALI-Leistungsreduzierer  
 Connection box with DALI power reducer  
 Boîte de connexion avec réducteur de puissance DALI

IP 54

**Gebrauchsanweisung****Instructions for use****Fiche d'utilisation****Anwendung**

Anschlusskasten mit Steuergerät zur manuellen oder automatischen Leistungsreduzierung/Nachtabenkung der Helligkeit für den Einbau in Lichtmaste und für die Verwendung im modularen Systempollerleuchten-Programm. Wahlweise durch eine geschaltete Steuerphase oder durch virtuelle Mitternachtsberechnung.

**Application**

Cable connection box with control unit for manual or automatic power reduction/night-time dimming of the brightness for installation in luminaire poles and for usage in the modular system bollard range. Optionally via a switched grid control phase or via virtual midnight calculation.

**Utilisation**

Boîte de connexion avec appareil de commande pour la réduction de puissance/passage en mode nuit manuel ou automatique de la luminosité à installer dans le mâts à utiliser dans le programme de balises modulaires. Au choix par une phase de commande activée sur réseau ou par calcul du minuit virtuel.

**Produktbeschreibung**

Anschlusskasten gemäß  
 DIN VDE 0660 · Teil 505 und DIN 43628  
 Gehäuse besteht aus schlagzähem Kunststoff  
 Brandschutz nach UL94-V2  
 Gehäusedeckel mit Schraubbefestigung  
 2 Befestigungslanglöcher  $\varnothing$  7 mm  
 Abstand 275 mm  
 für den Einbau in Maste  $\varnothing \geq 120$  mm  
 Türgröße ab 80 x 300 mm  
 3 Kabeleinführungen mit zweiteiliger Kunststoffdichtung und integrierter Zugentlastung für Erdkabel 5 x 6<sup>□</sup>  
 2 Leitungseinführungen mit Dichtnippel für Leuchtenanschlussleitung 5 x 1,5<sup>□</sup>  
 2 Sicherungshalter mit Schraubkappe für Schmelzsicherung Neozed D01 bis 16 A mit eingesetzter Sicherung Neozed D 01 6 A  
 Integrierte DALI-Stromversorgung für bis zu 9 DALI-Betriebsgeräte (je 2 mA)  
 Betriebsart 1: Leistungsreduzierung durch geschaltete Steuerphase  
 Betriebsart 2: Leistungsreduzierung mithilfe von virtueller Mitternachtsberechnung  
 Einstellungen über Dreh- und Schiebeschalter  
 Versorgungsspannung:  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Maximaler Eingangsstrom 3 mA  
 Maximale Leistungsaufnahme: < 0,75 W  
 DALI-Ausgangsstrom: 20 mA  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis 55 °C  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 54  
 Staubgeschützt und Schutz gegen Spritzwasser  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,8 kg

**Product description**

Connection box according to  
 DIN VDE 0660 · Teil 505 and DIN 43628  
 Housing made of impact-resistant synthetic material  
 Fire protection according to UL94-V2  
 Housing cover with screw mounting  
 2 elongated fixing holes  $\varnothing$  7 mm  
 Spacing 275 mm  
 for installation in poles  $\varnothing \geq 120$  mm  
 Door size from 80 x 300 mm  
 3 cable entries with two-part plastic gasket and integrated strain-relief for underground cable 5 x 6<sup>□</sup>  
 2 cable entries with compression nipples for luminaire connecting cable 5 x 1,5<sup>□</sup>  
 2 fuse holders with screw cap for fuse Neozed D01 up to 16 A equipped with fuse Neozed D 01 6 A  
 Integrated DALI power supply for up to 9 DALI operating devices (2 mA each)  
 Operating mode 1: Power reduction via switched control phase  
 Operating mode 2: Power reduction by way of virtual midnight calculation  
 Settings via rotary and slide switches  
 Supply voltage:  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Max. input current 3 mA  
 Max. power consumption: < 0.75 W  
 DALI output current: 20 mA  
 Operating temperature: -20°C to 55°C  
 Safety class I  
 Protection class IP 54  
 Protection against harmful dust deposits and splash water  
 CE – Conformity mark  
 Weight: 0.8 kg

**Description du produit**

Boîte de connexion selon  
 DIN VDE 0660 · Teil 505 et DIN 43628  
 Boîtier fabriqué en matière plastique résistant aux chocs  
 Protection contre le feu selon UL94-V2  
 Couvercle du boîtier à vis  
 2 trous de fixation diamètre  $\varnothing$  7 mm  
 Entraxe 275 mm  
 pour l'installation dans les mâts  $\varnothing \geq 120$  mm  
 Dimensions de la porte 80 x 300 mm  
 3 entrées de câble avec joint en plastique pour câble réseau 5 x 6<sup>□</sup>  
 2 entrées de câble de raccordement avec nippel d'étanchéité pour câble du luminaire 5 x 1,5<sup>□</sup>  
 2 porte fusibles avec bouchon fileté pour fusible Neozed D01 jusqu'à 16 A avec fusible intégré Neozed D 01 6 A  
 Alimentation électrique DALI intégrée pour 9 appareillages DALI max. (chacun 2 mA)  
 Mode 1 : Réduction de puissance par phase de commande activée  
 Mode 2 : Réduction de puissance à l'aide d'un calcul du minuit virtuel  
 Réglages par commutateur rotatif et à coulisse  
 Tension d'alimentation :  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Courant d'entrée maximal 3 mA  
 Puissance absorbée maximale : < 0,75 W  
 Courant de sortie DALI : 20 mA  
 Température de service : de -20 °C à 55 °C  
 Classe de protection I  
 Degré de protection IP 54  
 Protection contre la poussière et les projections d'eau  
 CE – Sigle de conformité  
 Poids: 0,8 kg

## Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieses Anschlusskastens sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen. Werden nachträglich Änderungen an dem Anschlusskasten vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

## Bitte beachten Sie:

Der DALI-Leistungsreduzierer wird mit Netzspannung versorgt und stellt eine 20 mA DALI-Stromversorgung für bis zu 9 DALI-Betriebsgeräte (je 2 mA) zur Verfügung. Nicht zur Verwendung mit einer separaten DALI-Stromversorgung geeignet. Es dürfen keine weiteren Leistungsreduzierer in einer DALI-Linie verbaut sein. Der Einsatz eines DALI-Leistungsreduziers stellt zusammen mit den max. 9 DALI-Betriebsgeräten in den Leuchten ein autarkes, abgeschlossenes DALI System dar.

## Montage

Anschlusskasten auf C-Schiene befestigen. Schraube lösen und Gehäusedeckel abnehmen. Befestigungsschrauben der Kabelschelle lösen und Schellenoberteil mit Dichtungseinsatz herausnehmen. Schellenober- und Schellenunterteil entsprechend der Anzahl und des Durchmessers der Zugangskabel anpassen. Zugangskabel abisolieren und so einlegen, dass der Außenmantel mindestens 5 mm in den Anschlusskasten hineinragt. Schellenoberteil mit Dichtung und integrierter Zugentlastung montieren. Erdkabel in den Anschlusskasten führen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen. Der Anschluss der Steuerleitung erfolgt an der losen 3-poligen Klemme **L<sub>ST</sub>**. Leuchtenanschlussleitung durch die obere Leitungseinführung in den Anschlusskasten führen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen. Zur digitalen Ansteuerung ist die Klemme **DA, DA** zu verwenden. Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Nicht belegte Leitungseinführungen müssen immer verschlossen sein.

## Inbetriebnahme

Entsprechend der gewünschten Betriebsart muss die Verdrahtung am Leistungsreduzierer angepasst werden. Anschluss gemäß den Schaltbildern zu Betriebsart 1 oder Betriebsart 2 vornehmen.

Mit dem Schiebeschalter **S3** wird die gewünschte Betriebsart 1 oder 2 eingestellt. Die Stellung des Schiebeschalters wird beim Anlegen der Versorgungsspannung übernommen und gespeichert. Anschluss gemäß den Schaltbildern zu Betriebsart 1 oder Betriebsart 2 vornehmen.

## Auslieferungszustand:

**S3 = Betriebsart 1, S1 = 0, S2 = 0**  
Bitte beachten Sie, dass die am Leistungsreduzierer angeschlossenen Leuchten im Auslieferungszustand nicht einschalten. Bitte bei bauseitiger Inbetriebnahme die gewünschte Betriebsart auswählen und die Einstellungen gemäß der entsprechenden Tabellen vornehmen.

## Safety indices

The installation and operation of this connection box are subject to national safety regulations. Installation and commissioning may only be carried out by a qualified electrician. The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation. If any connection box is subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered as manufacturer.

## Please note:

The DALI power reduction is supplied with power supply and provides a 20 mA DALI power supply for up to 9 DALI operating devices (2 mA each). Not suitable for use with an extra DALI power supply. There must be no further power changeover switches installed in a DALI line. In conjunction with the max. 9 DALI operating devices in the luminaires, the use of a DALI power reducer creates a self-sufficient, closed-off DALI system.

## Installation

Mount connection box on C-clamp. Undo screw and remove housing cover. Undo fixing screws of the cable clamp and take out upper part of cable clamp with gasket insert. Adapt upper and lower part of the cable clamp according to the number and diameter of the mains supply cables. Strip mains supply cable and insert it in such a way that the cable sheathing is led at least 5 mm into the connection box. Assemble upper part of the cable clamp with gasket and integrated strain-relief. Lead the mains supply cable into the connection box. Make earth conductor connection and electrical connection. The connection of the control line has to be carried out at the loosen 3-pole connection **L<sub>ST</sub>**. Lead the luminaire connecting cable through the compression nipple into the connection box. Make the earth conductor connection and the electrical connection. For digital control please use the connecting terminal **DA, DA**. In case this terminal is not used the luminaire will be operated at full light output. Cable entries not used must always be sealed.

## Startup procedure

Depending on the desired operating mode, the wiring on the control module must be adjusted. Establish the connection according to the circuit diagrams for mode 1 or mode 2.

Set the required operating mode 1 or 2 using the slide switch **S3**. The position of the slide switch is recorded and stored when supply voltage is applied. Establish the connection according to the circuit diagrams for mode 1 or mode 2.

## Factory settings:

**S3 = mode 1, S1 = 0, S2 = 0**  
Please make sure that the luminaires connected to the power reducer do not switch on when delivered. When commissioning is effected by the customer, please select the required mode and adjust the settings in accordance with the relevant tables.

## Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce boîte de connexion, respecter les normes de sécurité nationales. L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un électricien agréé. Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit. Toutes les modifications apportées au boîte de connexion se feront sous la responsabilité exclusive de celui qui les effectue.

## Attention :

La réduction de puissance DALI est alimentée par la tension du réseau et offre une alimentation électrique DALI de 20 mA pour jusqu'à 9 appareillages DALI (2 mA chacun). N'est pas approprié à l'utilisation avec une alimentation électrique DALI en plus. Des commutateurs de puissance supplémentaires ne doivent pas être ajoutés dans une ligne DALI. L'utilisation d'un réducteur de puissance DALI avec un maximum de 9 appareillages DALI dans les luminaires constitue un système DALI fermé et autonome.

## Installation

Fixer la boîte de connexion sur le rail de montage. Desserrer la vis et ôter le couvercle. Desserrer les vis de fixation du collier de câble et retirer la partie supérieure du collier avec le joint. Ajuster la partie supérieure et la partie inférieure du collier en fonction du nombre et du diamètre des câbles d'alimentation. Dénuder le câble d'alimentation et insérer le de façon que la gaine extérieure pénètre d'au moins 5 mm dans la boîte de connexion. Installer le collier du câble avec le joint et collier anti-traction intégré. Introduire le câble réseau dans la boîte de connexion à travers l'entrée de câble. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique. Le raccordement de la ligne pilote est effectué au bornier tri-polaire non fixé **L<sub>ST</sub>**. Introduire le câble d'alimentation dans la boîte de connexion par l'entrée de câble supérieure. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique. Pour le pilotage numérique utiliser le bornier **DA, DA**. Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne à la puissance maximale. Les entrées de câble non utilisées doivent toujours être fermées.

## Mise en service

Suivant le mode de fonctionnement souhaité, le câblage sur le module de commande doit être modifié. Procéder au raccordement conformément aux schémas de branchement du mode 1 ou du mode 2.

Le mode 1 ou 2 souhaité se règle par le commutateur à coulisse **S3**. La position du commutateur à coulisse est prise en compte et enregistrée lors de l'application de la tension d'alimentation. Procéder au raccordement conformément aux schémas de branchement du mode 1 ou du mode 2.

## État à la livraison :

**S3 = mode 1, S1 = 0, S2 = 0**  
Veuillez noter que les luminaires branchés au réducteur de puissance ne s'allument pas à l'état de livraison. Veuillez choisir le mode souhaité lors de la mise en service sur site et procéder aux réglages conformément aux tableaux correspondants.

**Betriebsart 1:**  
Leistungsreduzierung durch geschaltete Steuerphase

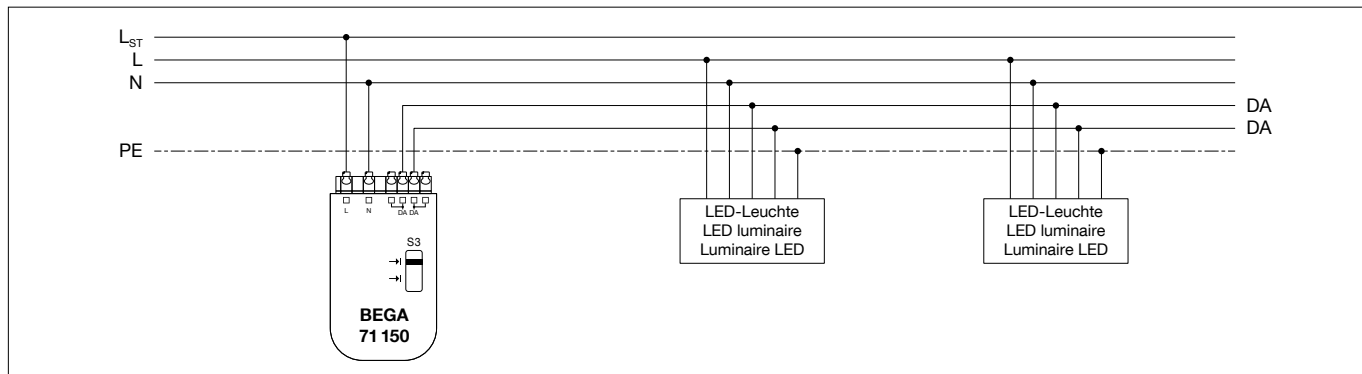
**Operating mode 1:**  
Power reduction via switched control phase

**Commutation mode 1 :**  
Réduction de puissance par phase de commande activée

Schaltbild Betriebsart 1

Circuit diagram for operating mode 1

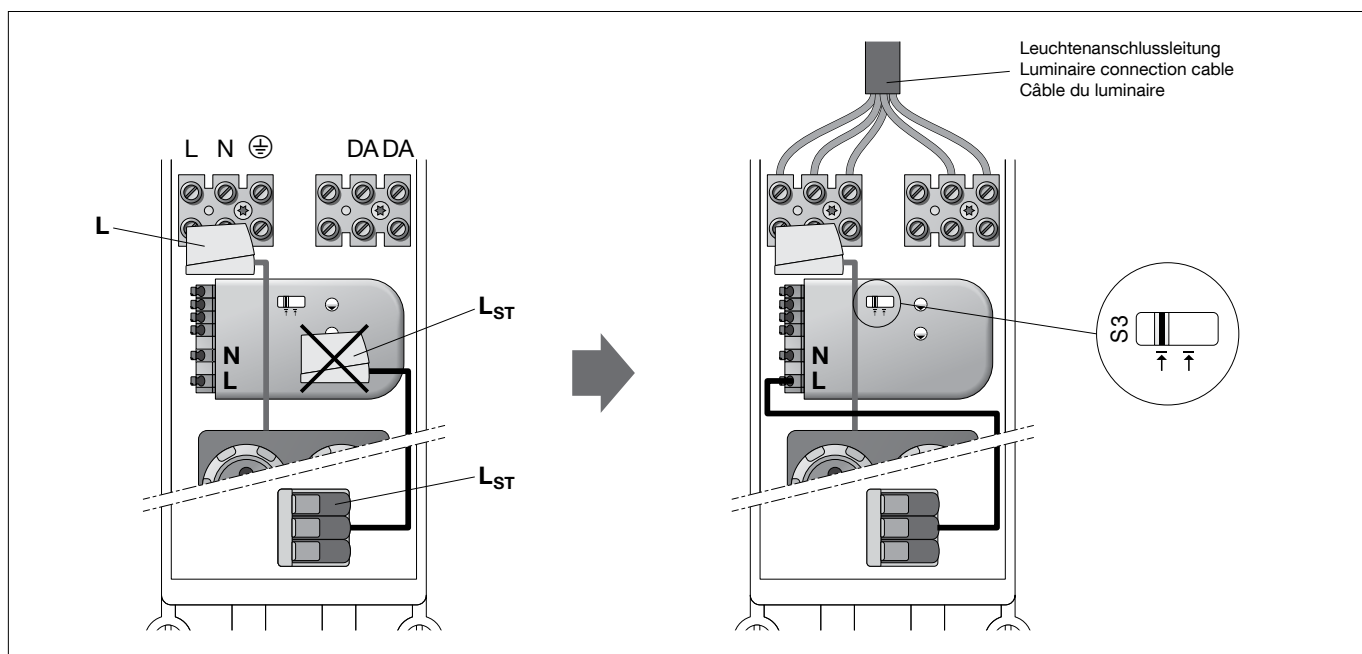
Image de commutation mode 1



Leistungsreduktion durch Netz-Steuerphase: Der Leistungsreduzierer wird über eine separat geschaltete Phase versorgt, bei Abschaltung schalten die angeschlossenen Leuchten zur Leistungsreduktion auf den vom Leistungsreduzierer vorgegebenen Level von Drehschalter S1.

Power reduction by means of mains control phase: The power reducer is supplied with power through a separately switched phase; in the event of deactivation, the connected luminaires switch to the level of rotary switch S1 specified by the power reducer to reduce power.

Réduction de puissance par phase de commande réseau : Le réducteur de puissance est alimenté par une phase activée séparément, en cas de mise en hors tension, les luminaires raccordés se commutent en puissance réduite au niveau prédéfini par l'interrupteur rotatif S1 du réducteur de puissance.



Bei Verwendung einer geschalteten Steuerphase muss die lose mit **L<sub>ST</sub>** gekennzeichnete Ader in die mit **L** gekennzeichnete Klemme am Leistungsreduzierer eingesteckt werden.

When using a switched grid control phase the loose wire marked **L<sub>ST</sub>** must be plugged into the terminal marked **L** on the power reducer.

Pour l'utilisation d'une phase de commande, le fil libre marqué **L<sub>ST</sub>** doit être inséré dans la borne marquée **L** du réducteur de puissance.

Mit dem Drehschalter S1 wird der Level bei abgeschalteter Steuerphase eingestellt.  
 Mit dem Drehschalter S2 wird der Level bei zugeschalteter Steuerphase gewählt.  
 Durch die Drehschalter S1/S2 ist es möglich, die bekannten Betriebsarten „Leistungsreduzierung durch Abschalten der Steuerphase – positive Logik“ und „Leistungsreduzierung durch Einschalten der Steuerphase – negative Logik“ einzustellen.  
 Diese Werte werden zyklisch (alle 5 Sekunden) und auch bei Gerätestart oder nach Änderungen am Drehschalter an alle angeschlossenen Betriebsgeräte übermittelt (Broadcast).

Use rotary switch S1 to set the level while the control phase is deactivated.  
 Use rotary switch S2 to select the level while the control phase is activated.  
 Rotary switches S1/S2 allow you to set the known modes "power reduction by deactivating the control phase – positive logic" and "power reduction by activating the control phase – negative logic".  
 These values are transmitted in cycles (every 5 seconds) and upon device startup or after a change in the rotary switch position to all connected operating devices (broadcast).

L'interrupteur rotatif S1 permet de régler le niveau en cas de phase de commande désactivée. L'interrupteur rotatif S2 permet de sélectionner le niveau en cas de phase de commande activée. Les interrupteurs rotatifs S1/S2 permettent de régler les modes « réduction de puissance par désactivation de la phase de commande – logique positive » et « réduction de puissance par activation de la phase de commande – logique négative ». Ces valeurs sont transmises en boucle (toutes les 5 secondes) à tous les appareillages raccordés à chaque démarrage de l'appareil ou suite à des modifications sur le commutateur rotatif (broadcast).

**Beispiel:**  
 "positive Logik" (in der Tabelle grau markiert)  
**S1** = Position **9** = 50 % Leistung bei abgeschalteter Steuerphase  
**S2** = Position **E** = 100 % Leistung bei zugeschalteter Steuerphase

**Example:**  
 "positive logic" (marked grey in the table)  
**S1** = position **9** = 50 % power when the control phase is deactivated  
**S2** = position **E** = 100 % power when the control phase is activated

**Exemple :**  
 « logique positive » (marqué en gris dans le tableau)  
**S1** = position **9** = 50 % de puissance en cas de phase de commande désactivée  
**S2** = position **E** = 100 % puissance en cas de phase de commande activée

Position <b>S1</b>	Level bei abgeschalteter Steuerphase Level at deactivated control phase Niveau en cas de phase de commande désactivée
0	0 %
1	10 %
2	15 %
3	20 %
4	25 %
5	30 %
6	35 %
7	40 %
8	45 %
9	50 %
A	60 %
B	70 %
C	80 %
D	90 %
E	100 %
F	Test

Position <b>S2</b>	Level bei zugeschalteter Steuerphase Level at activated control phase Niveau en cas de phase de commande activée
0	0 %
1	10 %
2	15 %
3	20 %
4	25 %
5	30 %
6	35 %
7	40 %
8	45 %
9	50 %
A	60 %
B	70 %
C	80 %
D	90 %
E	100 %
F	Test

**Betriebsart 2:**  
 Leistungsreduzierung mithilfe von virtueller Mitternachtsberechnung

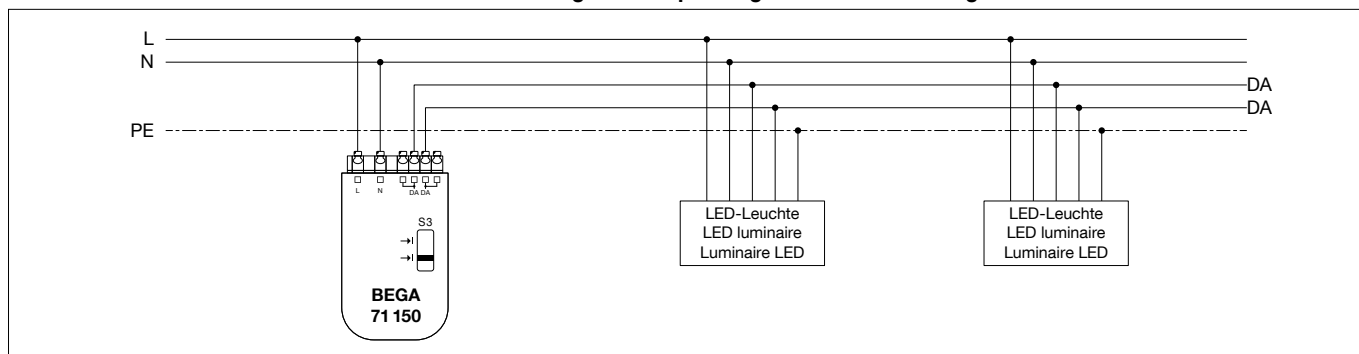
**Operating mode 2:**  
 Power reduction by way of virtual midnight calculation

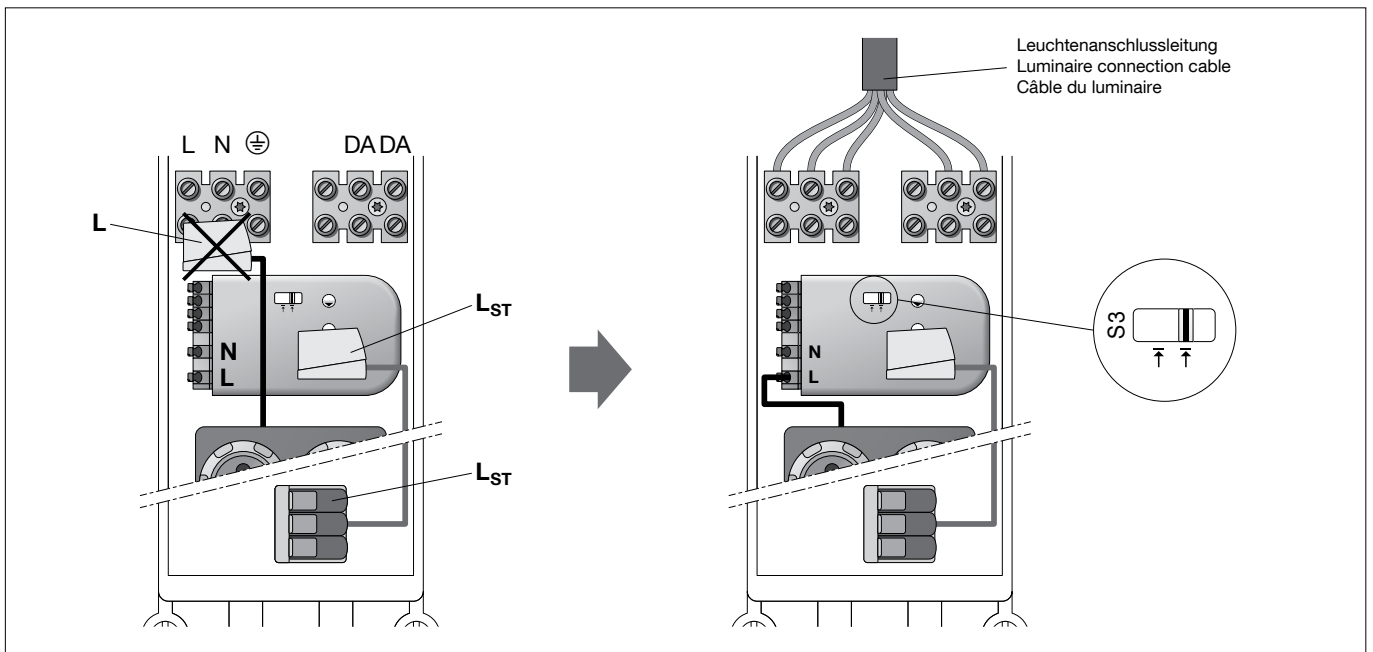
**Commutation mode 2 :**  
 Réduction de puissance à l'aide d'un calcul du minuit virtuel

Schaltbild Betriebsart 2

Circuit diagram for operating mode 2

Image de commutation mode 2





Bei Verwendung der virtuellen Mitternachtsberechnung muss die lose mit **L** gekennzeichnete Ader in die mit **L** gekennzeichnete Klemme am Leistungsreduzierer eingesteckt werden.

When using the virtual midnight calculation the loose wire marked **L** must be plugged into the terminal marked **L** on the power reducer.

Pour l'utilisation du calcul du minuit virtuel, le fil libre marqué **L** doit être inséré dans la borne marquée **L** réducteur de puissance.

Auslieferungszustand:  
Nicht reduzierter Level = 100 %  
S1 = Position 0, ( $t_1 + t_2 = 6$  hours)  
S2 = Position 0 (0 %)

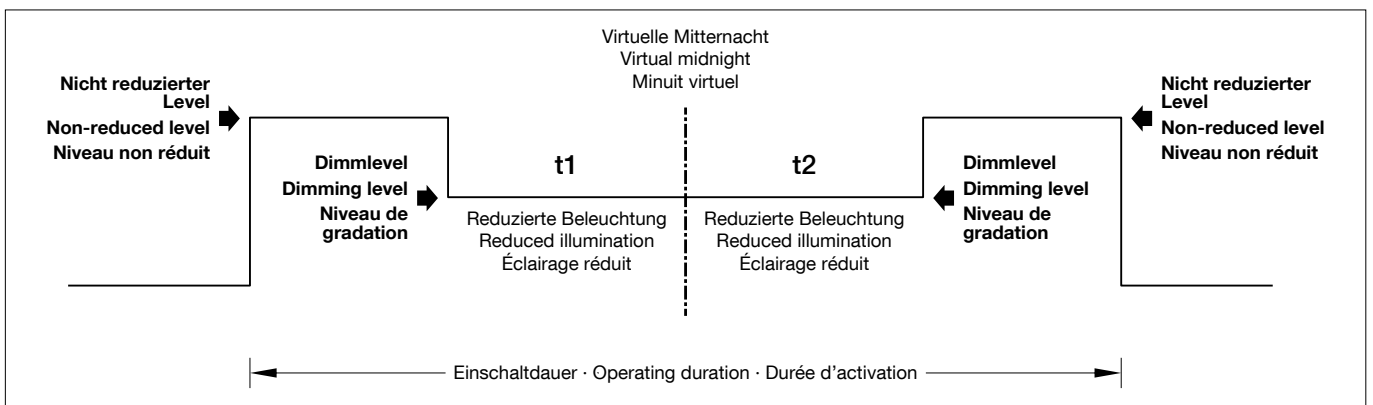
Factory settings:  
Non-reduced level = 100 %  
S1 = Position 0, ( $t_1 + t_2 = 6$  hours)  
S2 = Position 0 (0 %)

État à la livraison :  
Niveau non réduit = 100 %  
S1 = Position 0, ( $t_1 + t_2 = 6$  heures)  
S2 = Position 0 (0 %)

Über den Drehschalter S1 wird die Zeit für die Leistungsreduktion definiert. Über den Drehschalter S2 der Dimmlevel. Anhand der Einschaltdauer wird der Zeitpunkt der virtuellen Mitternacht berechnet und relativ dazu die Zeit für die Leistungsreduktion vorgegeben. Ändert sich die Einschaltdauer der Nachtphase, ist eine Nachführung der Mitternacht vorgesehen; diese erfolgt nach 3 aufeinander folgenden bis auf 10 Minuten gleichen Einschalt Dauern.

The time for the power reduction is defined using rotary switch S1. The dimming level is set via the rotary switch S2. The time of virtual midnight is calculated based on the operating duration, and a time relative to that value is defined for the power reduction. If the duty cycle of the night phase changes, midnight tracking is provided; this takes place after 3 successive duty cycles which are identical to within 10 minutes.

La durée de réduction de puissance est définie par le commutateur rotatif S1. Le niveau de gradation l'est par le commutateur rotatif S2. Le moment du minuit virtuel est calculé à l'aide de la durée d'activation et la durée de réduction de puissance associée est indiquée. Si la durée d'activation de la phase nuit est modifiée, une adaptation du minuit est prévue; celle-ci s'effectue après 3 branchements successifs de max 10 minutes de la même durée d'activation.



Funktionsweise bei Erstinbetriebnahme:  
Der Leistungsreduzierer setzt die virtuelle Mitternacht 4 Stunden nach dem Einschaltzeitpunkt.  
Die Schaltzeitpunkte  $t_1$  und  $t_2$  relativ zur virtuellen Mitternacht werden mit dem Drehschalter S1 gemäß folgender Tabelle eingestellt.  
Für die Berechnung der Mitternacht werden nur Einschalt Dauern der Nachtphase von über 4 Stunden herangezogen, kürzere Einschalt Dauern werden ignoriert.

Beispiel: (in der Tabelle grau markiert)  
**S1 = Position 0** und **S2 = Position 9**  
= 6 Stunden auf 50 % reduzierte Beleuchtung

Mode of operation during initial operation:  
the power reducer sets the virtual midnight 4 hours after activation time.  
The switching times  $t_1$  and  $t_2$  relative to virtual midnight are set on rotary switch S1 in accordance with the following table.  
The system only uses activation periods for the night phase of more than 4 hours for the midnight calculation. Shorter activation periods are ignored.

Example: (marked grey in the table)  
**S1 = position 0** and **S2 = position 9**  
= illumination reduced to 50 % for 6 hours

Mode de fonctionnement lors de la première mise en service :  
Le réducteur de puissance détermine le minuit virtuel pendant les 4 heures qui suivent le moment de l'activation.  
Les moments d'activation  $t_1$  et  $t_2$  relatifs au minuit virtuel sont réglés à l'aide du commutateur rotatif S1 comme précisé dans le tableau suivant.  
Pour le calcul du minuit, seules les durées d'activation de la phase nuit d'au moins 4 heures sont prises en compte, les durées plus courtes sont ignorées.

Exemple : (marqué en gris dans le tableau)  
**S1 = position 0** et **S2 = position 9**  
= 6 heures d'éclairage réduit à 50 %

Position <b>S1</b>	t1 (h)	t2 (h)	Dauer der red. Beleuchtung (h) Duration of reduced illumination (h) Durée de l'éclairage réduit (h)
0	3	3	6
1	3	4	7
2	3	5	8
3	3,5	3	6,5
4	3,5	4	7,5
5	3,5	5	8,5
6	4	3	7
7	4	4	8
8	4	5	9
9	4,5	3	7,5
A	4,5	4	8,5
B	4,5	5	9,5
C	5	3	8
D	5	4	9
E	5	5	10
F	Test	Test	Test

Position <b>S2</b>	Dimmlevel Betriebsart 2 Dimming level operating mode 2 Niveau de gradation mode 2
0	0 %
1	10 %
2	15 %
3	20 %
4	25 %
5	30 %
6	35 %
7	40 %
8	45 %
9	50 %
A	60 %
B	70 %
C	80 %
D	90 %
E	100 %
F	Test

Bitte beachten:  
Um in Betriebsart 2 den nicht reduzierten Level zu ändern, bitte wie folgt vorgehen:  
Elektrischen Anschluss gemäß Schaltbild Betriebsart 2 vornehmen.  
Schalter S3 in Position 2 und S2 auf Position 0 einstellen. Anschließend Netzspannung am Leistungsreduzierer und allen angeschlossenen DALI-Leuchten einschalten.  
Schalter S3 in Position 1 umstellen und mit S2 den gewünschten nicht reduzierten Level (siehe Tabelle Position S2) einstellen. Danach den Schalter S3 zurück auf Position 2 stellen (eingestellter Level wird übernommen).  
Jetzt die Schalter S1 und S2, wie unter Betriebsart 2 beschrieben, auf die gewünschte Position stellen. Abschließend die Netzspannung kurz ab- und wieder zuschalten.

#### Testmodus

S1 bzw. S2 in Stellung F:  
Der Dimmlevel wird auf 100 % gesetzt und nach 5 Sekunden auf 50 % abgesenkt.

Please note:  
To change the unreduced level in operating mode 2, please proceed as follows:  
Make the electrical connection according to the circuit diagram for operating mode 2.  
Set switch S3 to position 2 and S2 to position 0. Then switch on the power supply at the power reducer and switch on all connected DALI luminaires.  
Set switch S3 to position 1 and set the desired unreduced level with S2 (see table position S2). Then set switch S3 back to position 2 (the level set will be adopted).  
Now set switches S1 and S2 to the desired position as described under operating mode 2.  
Then briefly switch off and reconnect the power supply.

#### Test mode

S1 or S2 in position F:  
The dimming level is set to 100 % and reduced to 50 % after 5 seconds.

Attention :  
Pour modifier le niveau non réduit en mode 2, veuillez procéder comme suit :  
Effectuer le raccordement électrique conformément au schéma de câblage mode 2.  
Commuter les interrupteurs S3 et S2 sur les positions 2 et 0 respectivement. Ensuite, activer la tension réseau au niveau du réducteur de puissance et de tous les luminaires DALI raccordés.  
Faire passer l'interrupteur S3 à la position 1 et régler avec S2 le niveau non réduit souhaité (cf. Tableau position S2). Par la suite, remettre l'interrupteur S3 sur la position 2 (le niveau défini est celui pris en compte).  
Placer maintenant les interrupteurs S1 et S2 sur la position souhaitée, comme décrit dans le mode 2. Pour finir, couper brièvement la tension réseau et la remettre en marche.

#### Mode test

S1 ou S2 en position F :  
Le niveau de gradation est réglé à 100 % puis baissé à 50 % au bout de 5 secondes.